

Rodrigo Dias de Pinho Gomes

BIG 2ª EDIÇÃO DATA

*desafios à tutela da pessoa
humana na sociedade da
informação*

*Atualizada de acordo com
a Lei 13.709 de 2018*

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2019

Copyright © 2019 by Rodrigo Dias de Pinho Gomes

Categoria: Direito Digital

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Renata Chagas

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer
meio ou processo, inclusive quanto às características
gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais
constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895,
de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e
indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

G663b

Gomes, Rodrigo Dias de Pinho.

Big data : desafios à tutela da pessoa humana na sociedade da informação / Rodrigo Dias de Pinho Gomes. – 2. ed. – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2019.

212 p. ; 21 cm.

Bibliografia : p. 167-200.

ISBN 978-85-519-1222-5

1142760

1. Direito civil. 2. Direitos da personalidade. 3. Proteção de dados. 4. Privacidade. 5. Tutela. I. Título.

CDD 346

Ficha catalográfica elaborada por Ellen Tuzi CRB-7: 6927

Sumário

Prefácio.....	1
Introdução.....	7
1 O Tratamento de Grandes Volumes de Dados e Seus Impactos	13
1.1 Contextualizando o tratamento de grandes volumes de dados	13
1.1.1 Definição de <i>big data</i>	23
1.2 Os benefícios do <i>big data</i>	30
1.2.1 Funcionalidade de aplicativos	30
1.2.2 Impactos no setor de saúde	34
1.2.3 Agricultura de precisão	36
1.3 O outro lado da moeda: os riscos do <i>big data</i>	40
1.3.1 Discriminação.....	49
1.3.2 Monitoramento e vigilantismo	55
1.3.3 <i>Big data</i> e o sistema de crédito social Chinês.....	59
1.3.4 Os dados pessoais são o novo petróleo?	62
2 Big Data e a Proteção dos Dados Pessoais	65
2.1 Da privacidade aos dados pessoais – evolução histórica.....	65
2.1.1 Privacidade como isolamento.....	65
2.1.2 Tutela dos dados pessoais.....	69
2.2 Modelos de proteção dos dados pessoais	72

2.2.1 O cenário europeu de proteção de dados	73
2.2.2 A proteção dos dados pessoais nos EUA	86
2.3 Aplicação dos diferentes modelos de proteção	93
2.3.1 Consentimento e <i>big data</i>	93
2.3.2 Responsabilidade e transparência.....	111
2.3.3 Um exemplo de mudança do paradigma	116
3 A Regulação do Big Data no Brasil	123
3.1 O cenário legislativo nacional sobre proteção de dados	123
3.1.1 O Marco Civil da Internet, sua regulamentação e a Lei Geral de Proteção de Dados Brasileira	127
3.1.2 Projetos de Lei sobre proteção de dados.....	136
3.2 O Brasil na encruzilhada: para onde caminha a proteção de dados no País?	145
Conclusão	163
Referências	167